

ALERT® 25



NOMBRE COMÚN: Tebuconazole.

NOMBRE QUÍMICO: *(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.*

CONTENIDO DEL INGREDIENTE ACTIVO: 250 g/l.

FORMULACIÓN: Emulsión, Agua en Aceite (EW).

TOXICIDAD: Categoría III LIGERAMENTE PELIGROSO – "CUIDADO".
LD_{50} Oral Aguda en ratas: >2 000 mg/kg
LD_{50} Dermal en conejos: >4 000 mg/kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: ALERT® 25 Fungicida sistémico, preventivo, curativo y erradicante, perteneciente al grupo de los Triazoles. Se utiliza para controlar numerosos patógenos en varios cultivos, especialmente *Mycosphaerella* spp., en banano.

MODO DE ACCIÓN: ALERT® 25, es un fungicida sistémico con acción preventiva, curativa y erradicante.

MECANISMO DE ACCIÓN: Inhibe la biosíntesis del ergosterol del hongo parásito de la planta huésped, impidiendo la multiplicación del mismo. Actúa principalmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta, lo que provoca la pérdida de funcionalidad de las células del patógeno. Posteriormente, este detiene su crecimiento y muere.

MODO DE EMPLEO: ALERT® 25, debe ser aplicado en el área foliar cubriendo totalmente la planta. Durante las aplicaciones se deberá evitar la presencia de vientos fuertes, se recomienda efectuarlas durante las primeras horas del día o durante las últimas de la tarde. Además se debe evitar la aplicación en condiciones de altas temperaturas (> 28ºC). No realizar las aplicaciones con presencia de humedad en las hojas para evitar pérdidas, o realizar la aplicación con la añadidura de un adherente. Se recomienda utilizar la mezcla el mismo día de la preparación.
Preparación de la mezcla: Ponga agua hasta la mitad del tanque, agregue la cantidad recomendada del producto, mezcle lentamente y complete el volumen total con agua.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: El producto **ALERT® 25**, puede ser aplicado a campo abierto, en forma terrestre cubriendo totalmente la planta. La aplicación deberá realizarse con bomba de motor de espalda equipada con boquillas con salida doble y calibrada para botar entre 15 a 20 l/ha. En aplicaciones con bomba manual de espalda se recomienda calibrar el equipo para botar 200 l/ha de agua.

DOSIS/ÉPOCA DE APLICACIÓN: El producto puede ser aplicado en cualquier época del ciclo productivo. Para un mejor control debe ser aplicado cuando se presenten los primeros signos de la plaga.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Aplicar **ALERT® 25**, dos veces a intervalos de 14 – 25 días, dependiendo de la incidencia de la plaga.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Después de la aplicación deberán transcurrir como mínimo 24 horas para poder ingresar al área tratada.

PERIODO DE CARENCIA: El periodo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha para el cultivo de banano es de 1 día, soya 30 días y .arroz 35 días.

COMPATIBILIDAD: El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas. En cualquier caso, se recomienda al usuario hacer una prueba previa bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

ESTABILIDAD: Estable durante dos años en almacenamiento en un lugar fresco y seco. No almacenar por debajo de 0ºC.

INFLAMABILIDAD: No Inflamable.

FACTORES AMBIENTALES: El producto es estable a la fotodegradación y la hidrólisis.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico al cultivo a la dosis recomendada.

PRESENTACIONES:
Envase x 250 cc.
Envase x 1 litro.
Envase x galón.
Envase x 20 litros.
Tambor x 200 litros.

REGISTRO MAGAP: 71 – F 16 / NA

PRODUCTO DE:
Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.
Km. 1.5 vía Durán – Tambo. P.O. Box 7270, Guayaquil, Ecuador
Tel.: +593.4.2809-450
Bajo Licencia y Supervisión de:
Crystal Chemical Inter-America
Houston, Texas.
Servicio al cliente: www.crystalchemical.com.ec

USO APROBADO DE ALERT® 25:

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	DOSIS (l/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
BANANO *(Musa Acuminata AAA)*	**Sigatoka negra** *(Mycosphaerella fijiensis)*	0.40	Aplicar en cualquier época del ciclo productivo, cuando se presenten los primeros signos de la plaga.

OTROS USOS DE ALERT® 25:

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	DOSIS (l/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
BANANO *(Musa Acuminata AAA)*	**Sigatoka amarilla** *(Mycosphaerella musicola)* **Mancha cordana** *(Cordana musae)*	0.40	Aplicar en cualquier época del ciclo productivo, cuando se presenten los primeros signos de la plaga.
ARROZ *(Oryza sativa)*	**Pudrición de la vaina de la hoja** *(Sarocladium oryzae)*	0.40	
SOYA *(Glycine max)*	**Roya** *(Phakopsora pachyrhizi)*	0.40	